

知 EPON系统的DBA算法有哪些优点

曲飞 2007-03-22 发表

DBA (Dynamic Bandwidth Allocation) 是动态带宽分配的英文缩写。一般情况下, 交换机往往采用端口限速的方式, 给每个用户固定分配最小和最大带宽, 上行带宽利用率往往很低, 不能根据每个用户的实际使用情况动态分配带宽, 而EPON系统使用了DBA算法后, OLT能够根据每个ONU上报的数据传输情况动态分配带宽, 从而大大提高了上行带宽利用率。DBA算法有多种, 每种算法有不同的优点适应不同的实际带宽利用需求。可以根据具体情况在OLT上选择加载不同的DBA算法。